INSECTOS NUEVOS O POCO CONOCIDOS. XII

UNA NUEVA ESPECIE DE *SERICOIDES* GUERIN

(COL. SCARAB. SERICINAE)

POR ANTONIO MARTÍNEZ [1]

SUMMARY: **New or littleknow insects XII: A new species of** *Sericoides* **Guérin** *(Col. Scarab. Sericinae).*

In this paper a new species of *Sericoides* Guérin, *S. lloydi* sp. n. is described from Bariloche, province of Rio Negro, Argentina.

This species is near *S. convexa* Germain from which it differs, among other characters, by the punctuation of the head, pronotum and elitra. The female is very typical in the conformation of the antenal club, similar to that of the male of *S. multicolor* Martínez, being however very distant phylogenetically from this last species.

Merced a la gentileza del doctor David C. Lloyd, entomólogo que está realizando interesantes investigaciones acerca de parásitos de Scarabaeidae, en la región patagónica, por cuenta del Commonwealth Institute of Biological Control (Fontana, Cal., U.S.A.), he podido estudiar numerosas especies de Sericinae y Melolonthinae de esa región, de las cuales doy a continuación la descripción de una nueva especie de *Sericoides*, que tengo el sumo placer de dedicarle, por su gentil y valiosísima colaboración, que mucho le agradezco.

Sericoides lloydi sp. n.

DIAGNOSIS: *S. convexa* Germain próxima, de la que se diferencia por el punteado de la cabeza, pronoto y élitros; forma del cuerpo, más grácil, de las antenas en ambos sexos, coloración, etc. También se podría acercar a *S. multicolor* Martínez, pero de ella se reconoce por el tamaño menor, forma, escultura, conformación de las uñas, antenas, etc.

DESCRIPCIÓN: Alargado-oval, dorsalmente convexo. Color general testáceo-amarillento, con brillo moderado y suave y poco aparente tono verdoso o cobrizo sobre la región dorsal o sólo en cabeza y pronoto y con el tegumento, especialmente en los élitros, algo traslúcido; los ojos son negros y las alas metatorácicas normales y funcionales.

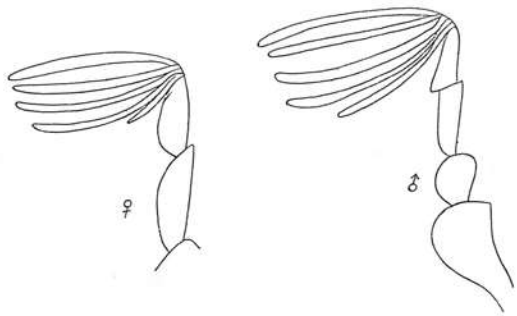
♂. *Cabeza:* Clípeo anteriormente truncado, el borde marginado en fina quilla, cortamente elevado y con los ángulos laterales redondeados; sutura clípeo-frontal finamente sulciforme, angulosa medialmente y algo arqueada a cada lado; frente casi plana; vértice convexo; cantos oculares cortos, evidentes, no alcanzando la mitad del ojo. Superficie del clípeo y frente glabra,

[1] Investigador, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, adscripto al Comando de la Sanidad Militar Argentina.

REV. SOC. ENT. ARG., Vol. XXVII (1-4), pp. 89-92, Bs. As., 21 de setiembre de 1965

con punteado simple, notable, bastante apretado, pero no coalescente, que se ralea y pierde en el vértice, cuyo borde posterior es liso; cantos oculares con punteado poco preciso y en el ángulo posterior con dos o tres sedas finas, largas y algo arqueadas. Ojos mediocres, esferoidales, muy finamente facetados.

Región ventral: Clípeo en la región reflejada y borde con puntos pilíferos, los pelos finos, bastante largos, salientes y algo arqueados; el resto de la superficie glabra. Labro en la región expuesta corto y ancho, con el borde anterior escotado medialmente y los ángulos laterales muy redondeados; la superficie dorsal irregular y con algunos puntos ordenados en hilera transversal que llevan cortas seditas. Mentón en la faz inferior y maxilas póstero-inferiormente, con puntos pilíferos distribuidos irregularmente por toda la superficie, los pelos son salientes, moderadamente largos y tupidos; palpos maxilares en la región distal de los 2º y 3º artejos y labiales en la misma región del 2º artejo con finas seditas. Antenas de nueve artejos: escapo claviforme, más corto que la suma de los artejos 2º a 4º; 2º moniliforme, corto; 3º y 4º subiguales, cilindroides, este último oblicuamente truncado medial y



Sericoides lloydi sp. n. Antena ♀ y ♂

distalmente y en la base dentiforme; 5 a 9º formando la maza, foliáceos, angostos, su ancho poco menor que la suma del largo de los 1º a 4º artejos, siendo el 5º poco más angosto que el 6º (como aproximadamente los ¾ de éste); el escapo, 2º y 3º artejos distalmente con algunas sedas, que son más abundantes y largas en aquel; los artejos de la maza con pilosidad poco más larga, dispersa e intercalada entre el tomento que los cubre.

Tórax: Pronoto más angosto que los élitros, aproximadamente con el doble de ancho que largo, moderadamente convexo; ángulos anteriores poco salientes, rectos o casi rectos; ángulos posteriores poco marcados, algo obtusos y redondeados; bordes muy finamente marginados, los laterales en el tercio anterior arqueados y en los dos tercios distales rectos, el borde caudal en arco poco saliente y sinuoso a cada lado de la región preescutelar. Superficie glabra, punteada fina, bastante aproximada y algo irregularmente, los puntos simples e impresos, algo más aglomerados lateral y anteriormente; en la región discal con angosta zona longitudinal irregular, lisa; a cada lado, sobre los bordes, con cinco o seis sedas salientes, dos de ellas muy aproximadas en la región del ángulo anterior.

Prosternón con el esternelo tuberculado, de borde posterior cortante y cubierto por seditas finas. Proepisternos y proepímeros con algunos puntos ralos lateralmente, que llevan seditas cortas.

Mesonoto con el escudete de forma ojival, poco más largo que ancho en la base; la superficie, basalmente y a cada lado, con una zona de puntos microscópicos, irregulares y aglomerados, algo convergentes hacia la zona me-

dial, pero no alcanzando el ápice. Elitros alargados, convexos, distalmente redondeados y levemente dehiscentes medialmente; cada uno con diez líneas sulciformes longitudinales de puntos poco notables, a excepción de la sutural en la mitad caudal, donde se impresiona y la lateral que es regularmente impresa en casi toda su longitud, menos en la región distal, los puntos son mediocremente impresos y más anchos que el surco donde están situados; interespacios punteados, los puntos pequeños, algo irregulares y más aglomerados en los internos; sutura elitral bien aparente en la mitad distal; tubérculo humeral poco conspicuo, algo alargado; epipleuras angostándose hacia atrás y con una hilera de puntos pilíferos, los pelos largos y salientes en forma de pestaña.

Mesosternón, mesepisternos y regiones laterales del metasternón con punteado pilífero, más aglomerado en el primero; en el metasternón, la región discal con surco longitudinal medial, siendo los puntos a los lados de éste, ralos y rasos, tornándose más aglomerados y con pilosidad poco más larga hacia las regiones laterales.

Patas anteriores: Los fémures en la faz ventral y posteriormente con una hilera transversal de puntos pilíferos, en el resto glabros; sobre el borde anterior con pilosidad larga en forma de pestaña. Tibias alargadas, gráciles, poco ensanchadas distalmente y con tres dientes sobre el borde externo, siendo el proximal muy pequeño y poco indicado y el distal muy alargado y aguzado, el borde anterior muy oblicuamente truncado; espolón largo, espiniforme, algo arqueado. Tarso notablemente más largo que la tibia, grácil, del 1º al 3º artejos subiguales; el 4º poco más corto que el precedente; 5º el más largo de todos y el ápice con dos uñas largas, simples, iguales, finas y poco arqueadas; el ápice distal de los 1º a 4º artejos con largas sedas, que son más cortas y espiniformes ventralmente; el 5º en la faz dorsal y distalmente con dos largas sedas; oniquio corto, achatado, con dos largas sedas finas y similar en todas las patas.

Patas medias: Los fémures en la faz ventral con una hilera transversal de puntos pilíferos, las sedas cortas y con aspecto de espina; sobre el borde posterior con algunos pelos. Tibias gráciles, muy levemente arqueadas y engrosadas hacia el tercio distal, allí con quilla transversal en la faz láterodorsal y, por debajo de ésta algo constreñidas; el ápice distal y la superficie con seditas de aspecto de púa, largas y otras, también largas, finas, las seditas del ápice distal cortas y chatas; espolones espiniformes, más cortos que el primer artejo tarsal, el dorsal algo más largo y arqueado que el ventral. Tarso bien más largo que la tibia y que los precedentes, de formato y ornamentación similar a aquellos.

Patas posteriores: Las coxas laminiformes con la superficie ventral glabra y punteado fuerte, pero no aglomeradamente, en la región lateral y posterior. Fémures más largos y anchos que los medios, similarmente ornamentados a excepción de la pilosidad que es más rala. Tibias más largas que las del par precedente, pero igualmente conformadas y ornamentadas, a excepción de la quilla láterodorsal que es más conspicua y la escotadura distal bien más evidente, angosta y los espolones, insertos a cada lado de ésta, espiniformes, aguzados, más cortos que el primer artejo tarsal, algo irregulares y con el ventral poco más robusto que el dorsal. Tarso más largo que la tibia, diferenciándose del tarso medio en que es más corto y poco más robusto, especialmente el primer artejo.

Abdomen: Esternitos brillantes, con punteado pilífero ordenado en una hilera transversal en los II a V, que lateralmente se amplía sobre los bordes; los pelos finos, pero poco más gruesos y largos en el V; VI deprimido basal-

mente a lo largo del borde anterior y, en la mitad caudal y sobre el borde cubierto con puntos pilíferos similares a los de esternito precedente.

Pigidio triangulariforme, convexo, el borde basal en arco regular; la superficie alutácea y sobre el borde posterior con pilosidad fina y larga, más tupida en la región distal. Organo copulador con la falobase semitubular, angostada distalmente, en el tercio posterior con impresión notable; parámeros simétricos, libres desde la base, aplanados dorso-ventralmente y bien arqueados en ese mismo sentido, cuneiformes, siendo poco más cortos que la falobase.

♀: Difiere del ♂ por la antena (figs. 1 y 2), con el 4º artejo en la base no dentado; el 5º, primero de la maza, con aproximadamente de un tercio a la mitad del ancho del siguiente y, éste, 6º, poco más angosto que el 7º, el que, conjuntamente con los 8º y 9º son normales. En el pronoto y élitros, la puntuación es más neta y regular. El abdomen tiene los esternitos poco más convexos y el VI es más corto que el homólogo del sexo opuesto; siendo el revestimiento piloso también más ralo. En el pigidio la escultura es más acentuada, por lo que aparece como finamente rugoso-coriácea. Excepto en algún ejemplar, las tibias anteriores son poco más ensanchadas distalmente. En el resto muy similar al macho.

Largo: 8,2-6,3 mm; ancho del pronoto: 2,5-2,1 mm; ancho máximo: 4-2,5 mm aproximadamente.

EJEMPLARES EXAMINADOS Y PROCEDENCIA: 15 (5 ♂♂, 7 ♀♀ y 3 sin sexo verificado), todos procedentes de la Argentina, provincia de Río Negro, Bariloche (F. Chacabuco y Puente Limay) en II, IV-1963 (D. C. Lloyd-leg.). Holotipo ♂, Alotipo ♀, 2 Paratipos ♂♂ y 4 Paratipos ♀♀ en la colección del autor; sendos Paratipos ♂ y ♀ en las colecciones de la División Entomología del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" de Buenos Aires y Department of Insects, British Museum (N. H.), de Londres.

Es esta especie nueva próxima a *Sericoides convexa* y *S. multicolor*, pero fácilmente diferenciable de ambas. De la primera la reconocemos por la puntuación de cabeza y pronoto más fina y apretada; en este último lateralmente y sobre el ángulo anterior sin impresión sulciforme; además, el borde caudal es en la región preescutelar recto, no anguloso distalmente y, los ángulos posteriores son menos precisos; en los élitros el punteado es diferente; la forma de las antenas es en ambos sexos distinta y, su aspecto más grácil, juntamente con la coloración, hace muy fácil su reconocimiento. Con *S. multicolor* en la diagnosis están dados los caracteres que las separan; pero es sumamente interesante el hacer notar, que la ♀ de *S. lloydi* sp. n., tiene la configuración de la maza antenal muy semejante a la del ♂ de *S. multicolor*. Este carácter, de la maza compuesta por cinco artejos, no es encontrado en ninguna otra ♀ del género, en la que esa es simpre compuesta de tres.